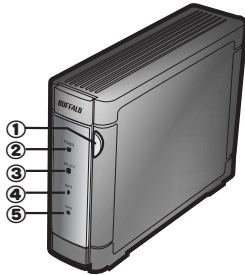
35010812 ver.01 1-01 C10-013

BUFFALO

LS-GL-R シリーズ
パソコンへのセットアップ

各部の名称とはたらき

＜前面＞　＜背面＞

①電源スイッチ
電源ON：電源スイッチを押します。
電源OFF：電源スイッチを3秒間押し続けます。

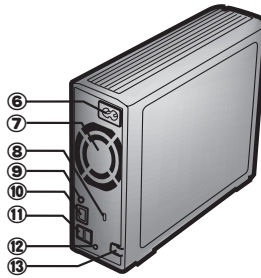
②電源ランプ
電源ON：緑色に点灯
電源OFF：消灯
起動中/終了中：緑色に点滅

③LINK/ACTランプ
緑色に点灯：リンク時
緑色に点滅：アクセス時

④INFOランプ
メッセージがあるときに橙色に点滅します。詳しくはhttp://buffalo.jp/download/manual/l/lsglr.htmlに掲載されている「LinkStation設定ガイド」をお読みください。

⑤ERRORランプ
エラーが発生したとき赤色に点滅します。詳しくは詳しくはhttp://buffalo.jp/download/manual/l/lsglr.htmlに掲載されている「LinkStation設定ガイド」をお読みください。

⑥電源コネクター
付属の電源ケーブルを接続します。

⑦ファン
ファンを塞ぐような設置はしないでください。

⑧盗難防止用ワイヤーホール
市販のワイヤーなどで固定することができます。

⑨初期化スイッチ
LinkStation動作時（電源ランプ点灯）に、ボールペンの先などで3秒間押し続けると、本製品の設定内容（IPアドレス、イーサネットフレームサイズ設定、管理者パスワード）が出荷時設定に変更されます。

⑩LANポート
LANケーブルを接続します。

⑪USBコネクター（USB2.0/1.1　シリーズA）×2
弊社製USB接続外付けハードディスクや対応UPSをLinkStationに増設できます。
※ハードディスクやUPS以外のUSB機器（USBハブなど）の接続には対応しておりません。

⑫アースグラウンド
市販のアース線を別途購入し、接地してください。

⑬フック
電源ケーブルを抜けないように、フックにかけて固定します。

セットアップ手順

LinkStation を使用するには、ホームページに掲載されている「LinkNavigator」をダウンロードし、「LinkNavigator」を実行してください。「LinkNavigator」の指示にしたがって、パソコンおよびネットワークへの接続、LinkStation のセットアップ (初期設定) を行います。LinkStation の共有フォルダーを開くには、セットアップ時にインストールされる、NAS Navigator2 を使用します。

最初のセットアップ (1 台目のパソコン)

DHCP サーバーが設定されている環境では、本製品をネットワークに接続して電源スイッチを ON にするだけで使用することができます (必ず電源スイッチを ON にするより先に、ルーターと LinkStation を LAN ケーブルで接続してください)。ただしこの場合、日時設定、ワークグループ設定、ネットワークドライブ割り当て等が設定されませんので、これらを自動設定する下記の手順を行うことをおすすめします。

1 下記のホームページから LinkNavigator をダウンロードします。

http://buffalo.jp/download/driver/hd/ls-gl.html

2 LinkNavigator を起動します。

Windows をお使いの方へ
ダウンロードしたファイルを実行（ダブルクリック）すると、必要なファイルが解凍され、自動的に LinkNavigator が起動します。

Mac OS をお使いの方へ
ダウンロードしたファイルを実行 (ダブルクリック) すると、必要なファイルが解凍され、自動的に LinkNavigator がマウントされます。マウントされたボリューム内の LinkNavigator アイコンをダブルクリックすると LinkNavigator が起動します。

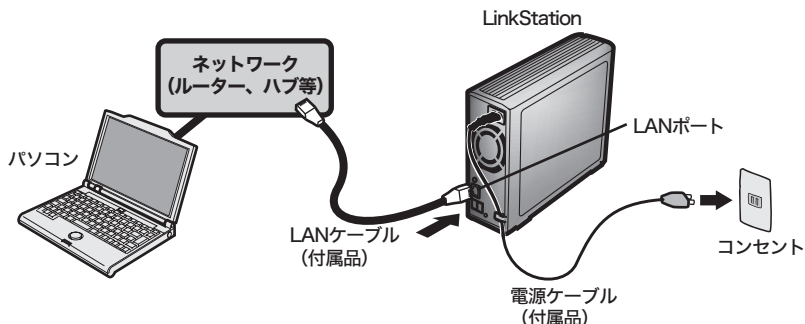
3

[かんたんスタート] をクリックします。

画面は Windows で実行した例です。

4 [LinkStation のセットアップ] をクリックします。

次のページへ続く

5 以降は、画面の指示にしたがって LnikStation の接続、およびセットアップ（初期設定）を行ってください。

6 以上で LinkStation の接続、セットアップ (初期設定) は完了です。

LinkNavigator 右上の ☒ をクリックして LinkNavigator を閉じます。

続いて、インストールされた NAS Navigator2 で LinkStation の共有フォルダーを開きます。

7 NAS Navigator2 を起動します。

※ Windows では、[スタート]-[(すべての) プログラム]-[BUFFALO]-[BUFFALO NAS Navigator]-[BUFFALO NAS Navigator2] をクリックします。
※ Mac OS では、Dock 内の [NAS Navigator2] アイコンをダブルクリックします。

8

LinkStation のアイコンをダブルクリックします。

画面は Windows で実行した例です。

9 LinkStation 内の共有フォルダーが表示されます。

※ Mac OS では、デスクトップ画面に LinkStation がドライブアイコンとしてマウントされるか、Finder のサイドバーに表示されます。
※ LinkStation は､最新のファームウェアで使用することをおすすめします。最新のファームウェアは、弊社ホームページ (buffalo.jp) からダウンロードすることができます。お使いの LinkStation のファームウェアバージョンは、NAS Navigator2 メイン画面に表示されています。

以上でセットアップは完了です。
LinkStation の共有フォルダーは、他のハードディスクと同じようにファイルの保存先としてご使用することができます。

次のページへ続く

2 台目以降のパソコンで使用するには

既に LinkStation の接続、および 1 台目のパソコンからセットアップ (初期設定) を完了しているときは、2 台目以降のパソコンで使用する際は、再度セットアップする必要はありません。
ただし、2 台目以降のパソコンには NAS Navigator2 をインストールしてください。LinkStation の共有フォルダーを開くときは、NAS Navigator2 をお使いください。

1 下記のホームページから LinkNavigator をダウンロードします。

http://buffalo.jp/download/driver/hd/ls-gl.html

2 LinkNavigator を起動します。

Windows をお使いの方へ
ダウンロードしたファイルを実行（ダブルクリック）すると、必要なファイルが解凍され、自動的に LinkNavigator が起動します。

Mac OS をお使いの方へ
ダウンロードしたファイルを実行 (ダブルクリック) すると、必要なファイルが解凍され、自動的に LinkNavigator がマウントされます。マウントされたボリューム内の LinkNavigator アイコンをダブルクリックすると LinkNavigator が起動します。

3

[かんたんスタート] をクリックします。

画面は Windows で実行した例です。

※ Mac OS では、[NAS Navigator のインストール] をクリックし、手順 7 へお進みください。

4 [パソコンのセットアップ] をクリックします。

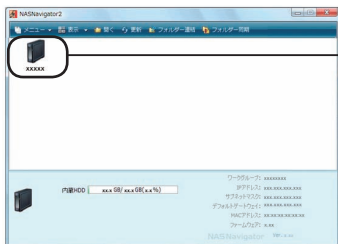
5 以降は、画面の指示にしたがって NAS Navigator2 をインストールします。

6 NAS Navigator2 のインストールが完了したら、LinkNavigator 右上の☒をクリックして LinkNavigator を閉じます。
続いて、インストールされた NAS Navigator2 で LinkStation の共有フォルダーを開きます。

次のページへ続く

7 NAS Navigator2 を起動します。

※ Windows では、[スタート]-[(すべての) プログラム]-[BUFFALO]-[BUFFALO NAS Navigator]-[BUFFALO NAS Navigator2] をクリックします。
※ Mac OS では、Dock 内の [NAS Navigator2] アイコンをダブルクリックします。

8

LinkStation のアイコンをダブルクリックします。

画面は Windows で実行した例です。

9 LinkStation 内の共有フォルダーが表示されます。

※ Mac OS では、デスクトップ画面に LinkStation がドライブアイコンとしてマウントされるか、Finder のサイドバーに表示されます。

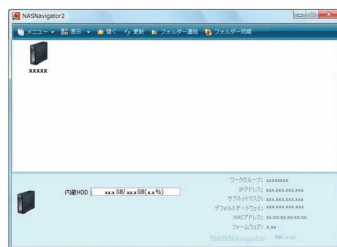
以上でセットアップは完了です。

LinkStation の共有フォルダーは、他のハードディスクと同じようにファイルの保存先としてご使用することができます。

ソフトウェアのご紹介

ホームページからダウンロードできる LinkNavigator では、次のソフトウェアやマニュアルをインストールすることができます。
セットアップ中に表示される選択画面でソフトウェアを選んでインストールします (LinkNavigator の [オプション] をクリックし、画面の指示にしたがってインストールすることもできます)。

BUFFALO NAS Navigator2

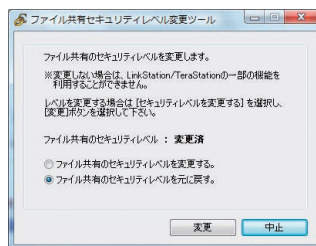
LinkStation の設定画面の表示や、ネットワークから LinkStation を検索するために NAS Navigator2 が必要です。
LinkNavigator の [かんたんスタート] をクリックしてセットアップすると、必ずインストールされます。

トップ画面

ファイル共有セキュリティレベル変更ツール

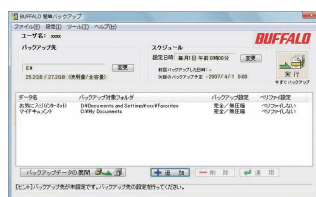
LinkStation の設定画面で「認証サーバ連携機能を利用したアクセス制限」を設定するときは、Windows Vista、Windows Server2003/Server2008 のセキュリティを変更する必要があります。[スタート]-[BUFFALO]-[ファイル共有セキュリティレベル変更ツール]-[ファイル共有セキュリティレベル変更ツール] で「ファイル共有のセキュリティレベルを変更する」を選択すると変更することができます (元に戻すときは、「元に戻す」を選択します)。

トップ画面

※ Windows Vista、Windows Server2003/Server2008 のみインストールされます。
※初期セットアップ中、「セキュリティレベルを変更します。よろしいですか？」と表示されます。[はい] をクリックしたときは、画面の指示にしたがってパソコンを再起動してください。

次のページへ続く

簡単バックアップ

パソコンのデータを LinkStation にバックアップしたいときに便利なユーティリティーです。使いかたについてはセットアップ後に、[(すべての) プログラム]-[BUFFALO]-[簡単バックアップ]-[簡単バックアップ マニュアル] をご参照ください。

※ LinkStation のデータをバックアップしたいときは、LinkStation の設定画面で行います。

トップ画面

LinkStation 設定ガイド (LinkStation マニュアル)

LinkStation 設定ガイド (HTML 形式) を読むためのショートカットアイコンをデスクトップにコピーします。本製品の制限事項や設定手順が記載されています。

Adobe Reader

マニュアルには一部 PDF ファイルが含まれています。PDF ファイルを読むにはパソコンに Adobe Reader がインストールしてある必要があります。Adobe Reader がない環境をお使いの場合にインストールしてください。使いかたについては Adobe Reader のヘルプを参照してください。

※インストールしたソフトウェアを削除するには、LinkNavigator の [オプション]-[ソフトウェアの削除] をクリックしてください。以降は画面のメッセージにしたがって操作します。

LinkStation の設定画面からできること

LinkStation の設定画面では、様々な設定をすることができます。設定画面の表示手順や設定変更手順は、http://buffalo.jp/download/manual/l/lsglr.html に掲載の「LinkStation 設定ガイド」をご参照ください。

■ LinkStation の共有フォルダーを追加 / 削除する
LinkStation の共有フォルダーを追加 / 削除、フォルダー名の変更をすることができます。

■ データをバックアップする
LinkStation のデータを LinkStation/TeraStation、USB ハードディスクに自動的にバックアップするよう設定することができます。また Mac OS X 10.5 の Time Machine 機能を使ってコンピューターのデータを LinkStation にバックアップすることもできます。

■ 登録ユーザー / グループで LinkStation へのアクセスを制限する
LinkStation の共有フォルダーにアクセスできるユーザー、グループを制限することができます。

■ FTP サーバー機能を使用する
LinkStation の共有フォルダーを FTP でアクセスできるようにします。

■ メール通知機能を使用する
LinkStation に異常が発生したときや、バックアップが完了したときにメールでお知らせすることができます。

■ タイマー ON/OFF 機能を使用する
省電力のため指定時刻にスタンバイ状態 (ハードディスク、ランプが OFF) になるように設定することができます。

■ LinkStation のハードディスクをチェックする
LinkStation 内のハードディスクをディスクチェックすることができます。

■ LinkStation のハードディスクをフォーマットする
LinkStation 内のハードディスクをフォーマットすることができます。

■ LinkStation の管理者パスワードを変更する
LinkStation の設定画面を表示するパスワードを変更することができます。

■ LinkStation の IP アドレスを変更する
LinkStation の IP アドレスを変更することができます。

■ LinkStation を初期化する
LinkStation の設定を初期化することができます。

■ LinkStation のデータを完全消去する
LinkStation の共有フォルダーに保存してあるデータを一括消去することができます。

「Info」フォルダーについて

LinkStation の内蔵ハードディスク内「info」フォルダーの中には、マニュアルや NAS Navigator2、簡単バックアップなどのインストールプログラムが収録されています。ネットワーク内のパソコンでマニュアルを読みたいとき、ユーティリティーを使いたいときにインストールしてお使いください。

[info]-[Japanese] フォルダー

- [manual] フォルダー
  - index.html.... LinkStation 設定ガイド (HTML ファイル) を読むことができます。
- [NASNavi2] フォルダー
  - Inst.exe.... NAS Navigator2 をインストールできます。
    使いかたについては LinkStation 設定ガイドを参照してください。
- [HdBackup] フォルダー
  - Inst.exe..... 簡単バックアップをインストールできます。
    使いかたについては簡単バックアップの使いかた (PDF ファイル) を参照してください。
  - Hdbackup.pdf... 簡単バックアップの使いかた (PDF ファイル) が書かれています。
    PDF ファイルを見るには AdobeReader がインストールしてある必要があります。
- [lmcmchg] フォルダー
  - Inst.exe....... ファイル共有セキュリティレベル変更ツールをインストールできます。
    使い方については LinkStation 設定ガイドを参照してください。

LinkStation のデータのバックアップをおすすめします

LinkStation を使用していると､突然の事故､ハードディスクの故障や誤操作で大切なデータを失ってしまう可能性があります。そのようなときに、データを元に戻したり、被害を最小限に抑えるために、データのバックアップをとっておくことが大切です。
バックアップ先には弊社製大容量ハードディスク (TeraStation/LinkStation、および USB 接続外付ハードディスク) をお使いください。
LinkStation のデータのバックアップは、LinkStation の設定画面から行うことができます。
バックアップ手順については、http://buffalo.jp/download/manual/l/lsglr.html に掲載の「LinkStation 設定ガイド」をご参照ください。

困ったときは

■ セットアップできないときは

LinkNavigator でセットアップできないとき、セットアップしても LinkStation が使用できないときの代表的な現象と原因を以下に記載します。

現象：初期設定中に、「LinkStation が見つかりませんでした」「接続可能な LinkStation はありません」「設定を完了できません」と表示される。

原因 1 .LAN ケーブルが接続されていない
電源ケーブルと LAN ケーブルを接続し直し､再度 LinkStation の電源を入れなおしてください。

原因 2 . ファイアウォール機能が有効となっている、常駐ソフトウェアがインストールされている
ファイアウォール機能を無効にする、またはファイアウォール機能が有効となっているソフトウェアをアンインストールして再度検索をお試しください。

原因 3 . 無線、有線アダプターがそれぞれ有効になっている
LinkStation に接続するための LAN アダプター以外を無効にしてください。

原因 4 .LAN ケーブルの不良、または接続が不安定になっている
接続するハブのポートや LAN ケーブルを変更してお使いください。

原因 5 . お使いの LAN ボード / カード / アダプターが故障している
LAN ボード / カード / アダプターを変更してお使いください。

原因 6 . お使いの LAN ボードやハブの伝送モードが設定されていない
LAN ボードやハブ側で伝送モードを [10M 半二重] または [100M 半二重] に変更してください。
LAN ボードやハブによっては、伝送モードが [Auto Negotiation]（自動認識）に設定されていると、ネットワークに正しく接続できないことがあります。

原因 7 . ネットワークブリッジが存在する
使用していないネットワークブリッジが構成されている場合は、削除してください。

原因 8 . 異なるネットワークから検索を行っている
ネットワークセグメントを超えて検索を行うことはできません。検索するパソコンと同一のセグメントに LinkStation を接続してください。

原因 9 .TCP/IP が正しく動作していない
LAN アダプターのドライバを再インストールしてください。

原因 10. セットアップが 2 回目以降である (すでに一度セットアップを行っている)。
LiinkStation を初期化してから P2「最初のセットアップ (1 台目のパソコン)」に記載の手順にしたがってセットアップしてください。初期化手順につきましては、http://buffalo.jp/download/manual/l/lsglr.html に掲載の「LinkStation 設定ガイド」をご参照ください。

■ **NAS Navigator2 で共有フォルダー開かなくなったときは**

物理的に接続されていない、正常に LinkStation が認識されていない可能性があります。LAN ケーブルを接続し直し、パソコンおよび LinkStation を再起動してください。

■ **LinkStation の共有フォルダーが突然開かなくなったときは**

LinkStation の共有フォルダーをネットワークドライブとして割り当ててお使いの場合、IP アドレスやワークグループが変更されたときなど、突然 LinkStation にアクセスできなくなってしまうことがあります。
このようなときは、P4 の手順 6 ～ 8 を参照して、NAS Navigator2 で LinkStation の共有フォルダーを開いてください。

※ Mac OS では、デスクトップ画面に LinkStation がドライブアイコンとしてマウントされるか、Finder のサイドバーに表示されます。
※ Mac OS で上記の方法を試しても改善しないときは、LinkStation の設定画面で、[ディスク管理]-[ディスクチェック]-[Mac OS の固有情報を削除] を選択しディスクチェックを実行してください。

■ **NAS Navigator2 で LinkStation が認識されているが共有フォルダーが開かないときは**

停電発生時や電源が ON の状態のまま電源ケーブルを取り外すと、LinkStation のファームウェアが破損し、共有フォルダーが開かなくなってしまうことあります (NAS Navigator2 では検索できるがフォルダーを開けない)。

※この状態のときは NAS Navigator2 や LinkStation の設定画面に表示される LinkStation の名称が、LS-GL-EMxxx(xxx は LinkStation の MAC アドレス末尾 3 桁です) と表示されています。

このようなときは、弊社ホームページ (buffalo.jp) から最新のファームウェアをダウンロードし、アップデートしてください。